

Q & A

呼吸防護具密合度測試



呼吸防護具檢測中心



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q1：密合度測試人員需要具備什麼資格？

- OHSA在密合度測試程序中，要求測試管理人員需要
 1. 熟悉了解如何進行測試
 2. 可以識別無效測試
 3. 正確清潔及維護設備

參考資料：CFR 1910.134 App A

□ 呼吸防護具檢測中心這樣做

1. 本檢測中心每位測試人員均接受**TSI原廠操作訓練**、勞動部職業安全衛生署「**密合度測試人員**」及「**呼吸防護計畫管理人員之教育訓練**」、**實驗室認證規範ISO/IEC17025訓練**，並通過考試。
2. 每台密合度定量檢測儀器，**每月依據TAF認證SOP定期施行自主檢查**，每年固定寄回原廠進行**原廠校正**，並提供**一年內原廠校正合格之校正報告**。



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q2：為什麼建議由第三方檢測單位進行密合度檢測？

1. 國際上對於呼吸防護具常採取**驗證制度**，經由驗證機構之驗證合格，授與張貼驗證標章，以供雇主及勞工正確選用。
2. 一般**第一者評鑑**是由**製造商執行，自我聲明**；**第二者評鑑**是由**顧客實施評鑑**；**第三者評鑑**則是由一個**獨立的符合性評鑑機構**所執行。我國〈標準法〉第三條亦定義**驗證**乃指「**由中立之第三者出具書面證明特定產品、過程或服務能符合規定要求之程序。**」
3. 人身最後一道安全衛生防線—呼吸防護具，應委託第三方單位進行檢測，協助雇主確保勞工使用之相關呼吸防護具設備性能及驗證合格，將可以減少勞工使用呼吸防護具之疑慮，並能提升勞工使用呼吸防護具之品質及在工作時的安全性，**且能出具具有TAF認證之公正報告。**



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q3：密合度測試時，誰提供呼吸防護具？

- 檢測中心是第三方檢測單位，不會主動提供呼吸防護具進行測試。
- 我們會協助您從購買中的呼吸防護具選擇適合的，同時我們也會建議您，檢測時提供多種不同型號、尺寸的呼吸防護具做選擇。
- 密合度測試是挑選適合自己臉型的呼吸防護具(包括品牌、型號、尺寸)，**最好能佩戴自己常使用的呼吸防護具進行測試驗證。**



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q4：定性測試與定量測試有什麼區別？

- 定性測試以甜味劑或是苦味劑進行，測試結果以通過或不通過表示，評估佩戴呼吸防護具適合性，取決於受測者**主觀感受**。
- 定量測試以密合度測試儀(TSI PortaCount)進行，測試結果以**數值**表示，利用測量佩戴呼吸防護具之洩漏量，評估佩戴呼吸防護具適合性。
- 檢測中心建議以定量測試的方式進行。只有在沒有適合接駁面罩與測試儀器的接駁器時，才會選擇定性測試。

2015



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q5：測試時所需花費時間？

- 檢測時間1人約需10-12分鐘。
- 密合度測試動作搭配，每個動作測試一分鐘。

	定性測試	定量測試
1. 正常呼吸	V	V
2. 深呼吸	V	V
3. 左右擺頭	V	V
4. 上下點頭	V	V
5. 說話	V	V
6. 鬼臉	X	V
7. 彎腰	V	V
8. 正常呼吸	V	V



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q6：我會通過密合度測試嗎？

- 不能保證您會通過密合度測試，密合度測試的目的是要確保呼吸防護具適合自己的臉型。
- 不是每款呼吸防護具都適合每一個人，需要透過密合度測試才能選擇適合自己的呼吸防護具。
- 檢測時有可能會因選擇不同口罩大小、型號、型式、廠牌，而可能檢測多次，但仍需視受測者心理、生理情況而定。



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q7：當完成密合度檢測時，我會拿到什麼？

- 當您完成密合度測試後，您會拿到一份檢測報告，詳細紀錄您所使用的呼吸防護具的型號、尺寸以及整體測試結果。這份報告最佳參考年限為一年。
- **依據美國呼吸防護具規範29 CFR 1910.134 附錄 A進行密合度測試的時機為：**
 1. 首次使用呼吸口罩或重新選用新類型呼吸口罩時。
 2. 每年至少進行一次。
 3. 佩戴者的體重變化達百分之十以上時。
 4. 面體下的顏面產生疤痕或其他顯著變形。
 5. 佩戴者裝置假牙或失去牙齒。



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q8：檢測中心出據TAF的報告具有何種效力？

- 確保實驗室/檢驗機構之技術能力與檢驗數據之正確性
- 提昇實驗室/檢驗機構品質管理效率
- 檢測數據為國內外相關單位所接受
- 減少重複測試之時間與成本



Testing Laboratory
3259



呼吸防護具密合度測試常見問與答

Q9：密合度測試包含教育訓練嗎？

- 沒有，使用者在進行密合度測試之前，應該已經知道如何使用呼吸防護具，包括檢查、佩戴...等。
- 如果您需要呼吸防護具相關之教育訓練，有下列兩種方式
 1. 參加政府或其他團體舉辦的教育訓練活動。(可以關注檢測中心的臉書粉絲專頁，如果有舉辦相關教育訓練會貼在專頁中)
 2. 請檢測中心協助安排講師到貴單位進行教育訓練。



facebook

Osh-呼吸防護具檢測中心
&密合度訓練暨研測中心

LINE@

ID : @jmq01951